

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES
IPK 7 B05B7/06 B05B7/24

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierte Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)
IPK 7 B05B

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EP0-Internal

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	EP 0 578 934 A (LINK, EDMAR) 19. Januar 1994 (1994-01-19) das ganze Dokument	1-7,9-11
X	US R E38 281 E1 (TISONE THOMAS C 'US!) 21. Oktober 2003 (2003-10-21) das ganze Dokument	1-7,9-11
X	US 2002/113144 A1 (HUANG MIN ET AL) 22. August 2002 (2002-08-22) das ganze Dokument	1,2,9-11
X	US 2003/024526 A1 (GANAN-CALVO ALFONSO) 6. Februar 2003 (2003-02-06) das ganze Dokument	1
	----- -/-	

☒ Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen

☒ Siehe Anhang Patentfamilie

* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

A Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist

E älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist

L Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)

O Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht

P Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

T Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

X Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderscher Tätigkeit beruhend betrachtet werden

Y Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderscher Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

G Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

29. April 2005

Absendedatum des internationalen Recherchenberichts

06/05/2005

Name und Postanschrift der internationalen Recherchenbehörde
Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Roldán, J

C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	US 2002/007869 A1 (PUI DAVID Y.H ET AL) 24. Januar 2002 (2002-01-24) das ganze Dokument -----	1
X	DE 101 36 448 A1 (BAYER AG) 20. Februar 2003 (2003-02-20) das ganze Dokument -----	1
X	US 5 884 846 A (TAN ET AL) 23. März 1999 (1999-03-23) das ganze Dokument -----	1

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2005/001891

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0578934 A	19-01-1994	DE 4223006 A1	20-01-1994
		EP 0578934 A1	19-01-1994
US RE38281 E1	21-10-2003	US 5916524 A	29-06-1999
		US 5743960 A	28-04-1998
		US 5741554 A	21-04-1998
		US 5738728 A	14-04-1998
		US 2002001675 A1	03-01-2002
		US 2004052955 A1	18-03-2004
		AT 235966 T	15-04-2003
		AU 4145997 A	20-02-1998
		CA 2260840 A1	05-02-1998
		CN 1231621 A ,C	13-10-1999
		DE 69720459 D1	08-05-2003
		DE 69720459 T2	29-01-2004
		EP 0912253 A1	06-05-1999
		JP 2000516526 T	12-12-2000
		WO 9804358 A1	05-02-1998
US 2002113144 A1	22-08-2002	JP 2001070841 A	21-03-2001
		EP 1081487 A2	07-03-2001
		US 6446883 B1	10-09-2002
		US 6485689 B1	26-11-2002
US 2003024526 A1	06-02-2003	ES 2140998 A1	01-03-2000
		US 2005016526 A1	27-01-2005
		US 2005000512 A1	06-01-2005
		CA 2254969 A1	20-11-1997
		DE 69714583 D1	12-09-2002
		DE 69714583 T2	03-04-2003
		EP 0899017 A1	03-03-1999
		WO 9743048 A1	20-11-1997
		ES 2180931 T3	16-02-2003
		JP 2000503591 T	28-03-2000
		JP 2004000904 A	08-01-2004
		JP 2004268037 A	30-09-2004
		US 6405936 B1	18-06-2002
		US 2002185550 A1	12-12-2002
		US 2002153621 A1	24-10-2002
		US 6119953 A	19-09-2000
		US 6174469 B1	16-01-2001
		US 6196525 B1	06-03-2001
		US 6187214 B1	13-02-2001
		US 6189803 B1	20-02-2001
		US 6116516 A	12-09-2000
		US 6197835 B1	06-03-2001
		US 2003098021 A1	29-05-2003
		US 6299145 B1	09-10-2001
		US 6386463 B1	14-05-2002
		US 6234402 B1	22-05-2001
		US 2004065322 A1	08-04-2004
		US 6241159 B1	05-06-2001
		US 2001010338 A1	02-08-2001
		US 2001042793 A1	22-11-2001
		US 2001036495 A1	01-11-2001
		US 2002003312 A1	10-01-2002
		US 2002033422 A1	21-03-2002

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2005/001891

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 2002007869	A1	24-01-2002	US	2003143315 A1	31-07-2003
			US	2004241315 A1	02-12-2004
			AU	6162501 A	26-11-2001
			CA	2409093 A1	22-11-2001
			CN	1443095 A	17-09-2003
			EP	1282470 A1	12-02-2003
			JP	2004500975 T	15-01-2004
			WO	0187491 A1	22-11-2001
DE 10136448	A1	20-02-2003	KEINE		
US 5884846	A	23-03-1999	KEINE		